

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年1月6日 (06.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/002221 A1(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04N 5/92, 5/93, G11B 20/10, 27/10

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009522

(22) 国際出願日: 2004年6月29日 (29.06.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-186812 2003年6月30日 (30.06.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

則竹 俊哉 (NORITAKE, Toshiya). 佐伯 慎一 (SAEKI, Shin-ichi).

(74) 代理人: 奥田 誠司 (OKUDA, Seiji); 〒5400038 大阪府大阪市中央区内淡路町一丁目3番6号 片岡ビル2階 奥田国際特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(72) 発明者; および

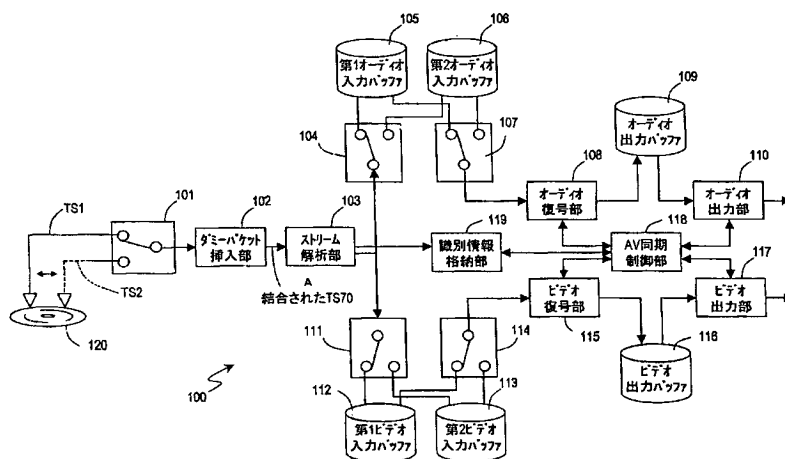
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 片山 大朗 (KATAYAMA, Taro). 藤本 和生 (FUJIMOTO, Kazuo).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

(続葉有)

(54) Title: DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD

(54) 発明の名称: データ処理装置及びデータ処理方法



105...FIRST AUDIO INPUT BUFFER  
106...SECOND AUDIO INPUT BUFFER  
109...AUDIO OUTPUT BUFFER  
108...AUDIO DECODING SECTION  
110...AUDIO OUTPUT SECTION  
102...DUMMY PACKET INSERTION SECTION  
103...STREAM ANALYSIS SECTION  
A...CONCATENATED TS70

119...IDENTIFICATION INFORMATION STORAGE SECTION  
118...AV SYNCHRONIZATION CONTROL SECTION  
115...VIDEO DECODING SECTION  
117...VIDEO OUTPUT SECTION  
116...VIDEO OUTPUT BUFFER  
112...FIRST VIDEO INPUT BUFFER  
113...SECOND VIDEO INPUT BUFFER

(57) Abstract: A data processing device reproduces video and audio from a data stream containing video data and audio data added by time information indicating a reproduction timing. The device includes: a stream acquisition section for continuously acquiring a first and a second data stream; an insertion section for inserting dummy data indicating a boundary between the data streams; an analysis section for detecting the dummy data and correlating the identification information to video data and audio data of each data stream; a control section for controlling the output timing of video data and audio data according to each time information of the video data and the audio data to which the same identification information is correlated; and an output section.

(続葉有)



KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

---

(57) 要約:

本発明のデータ処理装置は、再生のタイミングを示す時刻情報が付加された映像データおよび音声データを含むデータストリームから映像及び音声を再生する。この装置は、第1および第2データストリームを連続して取得するストリーム取得部と、データストリーム間に境界を示すダミーデータを挿入する挿入部と、ダミーデータを検出して各データストリームの映像データおよび音声データに識別情報を関連付ける解析部と、同じ識別情報が関連付けられた映像データおよび音声データの各時刻情報に基づいて、映像データと音声データの出力タイミングを制御する制御部、出力部とを備えている。